

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA

Ente Acque della Sardegna

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO  
Ripristino dello scarico di fondo  
della Diga di Monte Pranu  
in comune di Tratalias

Cod: RLT05

Rev: 1

Data: aprile 2018

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Progettazione

Ing. Giovanni Turi



Coordinamento della Sicurezza

Ing. Giovanni Turi

Rilevi

Geom. Alessandro Sulas

Resp. Unico del Procedimento

Ing. Sergio Deiana

Direttore del Servizio

Ing. Antonio Loché

Direttore Generale

Ing. Franco Ollargiu



Torri dello scarico di fondo (a sin.) e della presa (a dex.) – Vista dalla sponda destra dell'invaso



Torre dello scarico di fondo – Cabina di accesso sul coronamento diga



Torre dello scarico di fondo – Cabina di accesso – Entrata dal coronamento diga



Cabina di accesso – Vista dall'entrata (cilindro paratoia e parapetto botola griglia a sacco)



Dettaglio attacco cilindro a pavimento



Parapetto botola griglia a sacco (da valle)





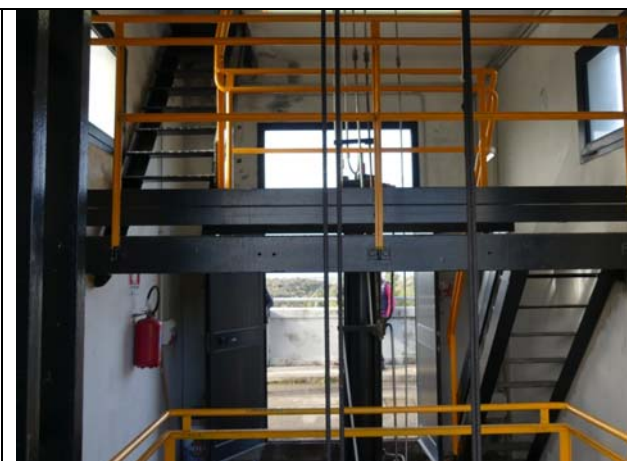
Dettaglio attacco superiore cilindro-asta manovra paratoia



Gargami griglia a sacco



Parapetto botola griglia a sacco (da monte, ballatoio lato invaso)



Scale (e pianerottolo) tra vano inferiore e vano superiore cabina di accesso



Cabina di accesso - Vano superiore – Quadro e centrale comando paratoia



Cabina di accesso - Vano superiore – Argano sollevamento griglia a sacco



Camera manovra – Vano inferiore – Vista d'insieme da angolo valle-destra



Camera manovra – Vano inferiore – Vista d'insieme da monte



Camera manovra – Vano inferiore – Saracinesca DN1400 e giunto di smontaggio a tre flange



Camera manovra – Vano inferiore – Passo d'uomo









Camera manovra – Vano inferiore – Tronchetto (da allontanare)



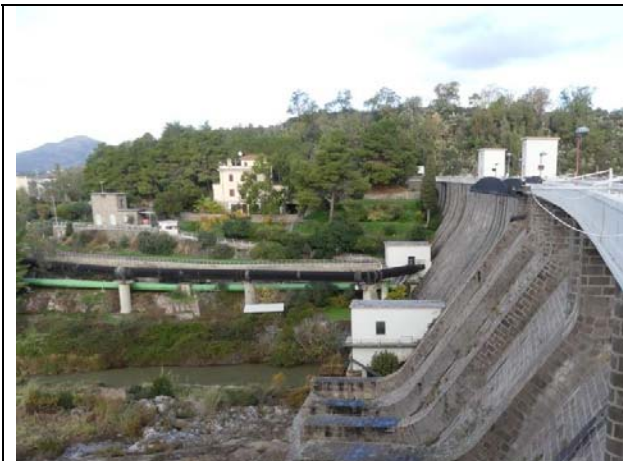
Camera manovra – Vano inferiore – Parete destra – Apparecchiature dimesse (da rimuovere ed allontanare)



	
<p>Camera manovra – Vano inferiore – Pozzetto raccolta perdite</p>	<p>Camera manovra – Vano inferiore – Scala di collegamento con il vano superiore</p>
	
<p>Camera manovra – Vano superiore – Vista dall'entrata sul ballatoio (in destra)</p>	<p>Camera manovra – Vano superiore – Vista d'insieme da monte</p>
	
<p>Camera manovra – Vano superiore – Quadri</p>	<p>Camera manovra – Vano superiore – Botola di collegamento con il vano inferiore</p>

	
<p>Cunicolo trasversale – Vista d'insieme da valle (camera di manovra)</p>	<p>Cunicolo trasversale – Parete di fondo – Saracinesche dimesse DN300 (da rimuovere)</p>
	
<p>Cunicolo trasversale – Innesto del cunicolo longitudinale destro</p>	<p>Cunicolo longitudinale destro</p>
	
<p>Cunicolo trasversale – Innesto del cunicolo longitudinale sinistro</p>	<p>Cunicolo longitudinale destro</p>





Diga e scarico di fondo – Vista d'insieme del paramento di valle dalla spalla sinistra, con camera di manovra



Scarico di fondo – Camera di manovra e uscita dal dissipatore – Vista d'insieme da valle



Scarico di fondo – Uscita dal dissipatore – Carpenteria metallica dimessa (da smantellare ed allontanare)



Sifone Sardamag DN400 e pilastri (da demolire ed allontanare) – Vista lungo il piede di valle diga



Sifone Sardamag – Dettaglio appoggio parete camera di manovra



Sifone Sardamag lato invaso (da tagliare in corrispondenza dell'apice)





Alveo a valle diga – Vista d’insieme dal coronamento diga – A sinistra (sponda sinistra alveo) pista di accesso; in basso a destra copertura camera di manovra



Scarico di fondo – Rigurgito dell’uscita del dissipatore per effetto della briglia-guado a valle



Briglia-guado in alveo R.Palmas – Vista da monte



Briglia-guado in alveo R.Palmas – Vista da sponda destra



Guado sul R.Palmas – Vista del guado da sponda destra



Guado sul R.Palmas – Vista della sponda sinistra dal guado



**PERCORSO ACCESSO CANTIERE DI MONTE (DA CANCELLO CASA DI GUARDIA A CORONAMENTO DIGA)**

	
<p>Accesso (Cancello casa di guardia)</p>	<p>Viale da casa di guardia a coronamento diga (destra idraulica)</p>
	
<p>Immissione del viale dalla casa di guardia sul piazzale in spalla destra diga</p>	<p>Dal piazzale in spalla destra lungo il coronamento</p>
	
<p>Dalla cabina di accesso alla torre dello scarico di fondo lungo il coronamento</p>	<p>Piazzale in spalla sinistra diga</p>



**PERCORSO PEDONALE ACCESSO CANTIERE DI VALLE (DA CASA DI GUARDIA A CAMERA DI MANOVRA SCARICO DI FONDO)**

	
<p>Piazzale casa di guardia</p>	<p>Da piazzale casa di guardia verso piede diga</p>
	
	
	<p>Ballatoio lungo parete valle camera manovra della presa</p>





Scala lungo parete sinistra camera di manovra della presa



Scala da camera di manovra della presa lungo paramento valle della diga



Camminamento lungo piede di valle della diga verso la camera di manovra dello scarico di fondo



Parete sinistra ed accesso alla camera di manovra dello scarico di fondo (vano superiore)



**PERCORSO ACCESSO CANTIERE DI VALLE (DA SOTTO IL PONTE EX FERROVIARIO A CAMERA DI MANOVRA SCARICO DI FONDO)**



Piazzale antistante la centrale di sollevamento ENAS (Deposito materiali condotta)



Accesso al cantiere di valle (Cancello provvisorio sotto il ponte ex ferroviario)



Tratto in corrispondenza del ponte canale



Dal ponte canale verso la diga



Da fine vegetazione verso la diga



Piazzale a fianco camera di manovra (da ripulire dalla vegetazione e regolarizzare)